

# S

# SUMARIO

Julio/Agosto 2007 N° 449

<b>En Entrevista</b>	68	<b>SP Simulación de procesos</b>	121
<b>Ampliación de la refinería de Cartagena.</b> Entrevista a Luis Cabra, Director de Tecnología e Ingeniería de Repsol YPF, por INGENIERÍA QUÍMICA		<b>Simulación crítica de procesos.</b> Buenas prácticas de simulación, por J.A. Felio	
<b>In Ingenierías</b>	70	<b>Simulación de procesos químicos empleando MS Excel.</b> Aplicación de la ecuación de estado Patel-Teja-Valderrama, por J.A. Velásquez y C. A. Henao	126
<b>Éxito desbordante en el mercado exterior e importantes inversiones en las refinerías de la Península,</b> por INGENIERÍA QUÍMICA		<b>DP Diseño de procesos</b>	134
<b>CP Control de procesos</b>	74	<b>Poliuretano de sacarosa obtenido con ultrasonidos.</b> Caracterización físico-química, por A. Brown Gómez, L. Alba Gutiérrez, B. Gregorio Valdez, M. Reina Hernández y H. Vázquez Torres	
<b>Las grandes tendencias del control de procesos,</b> por J. Corrales Pérez		<b>MA Medio Ambiente</b>	140
<b>Implementación de un sistema de telesupervisión basado en buses de campo,</b> por F. Avallone y F. Fillat	82	<b>Ruido ambiental y contaminación acústica (y IV).</b> Propuesta de actuaciones, por Á. Feal Veira	
<b>Ethernet industrial. Comunicaciones de altas prestaciones para el control de procesos,</b> por A. Ortiz	88	<b>AR Tratamiento de aguas residuales</b>	148
<b>Is Instrumentación</b>	94	<b>Síntesis óptima de un proceso de fangos activados,</b> por G. Gutiérrez Rodríguez, C. de Prada y P. Vega	
<b>Comparación entre técnicas de flujo para análisis y control en la industria química,</b> por J.M. Segura Martín		<b>En Energía</b>	159
<b>Medición radar de nivel en condiciones de alta presión o temperatura,</b> por O. Reher	103	<b>Introducción del hidrógeno como fuente de energía renovable en Canarias,</b> por C. Quiroga Mendieta, A. Gómez Gotor y S.O. Pérez Baez	
<b>Filtrado de señales (y II).</b> Implementación y análisis del filtro polinómico de Savitzky-Golay, por J.L. Guilión, E. Ortega, V. Pérez-Herranz y J. García-Antón	106	<b>Secciones Fijas</b>	
<b>Se Seguridad</b>	116	Actualidad	12
<b>Diseño y verificación de los SIS en instalaciones de procesos,</b> por P. Ojeda Rodríguez, V. Macías Jaén y M.Á. Muñoz Aguilar		Reportajes	56
		Directorio	165
		Índice de anunciantes	216